• • • •	 	laims	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	_
10/822,045	ARAKAWA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Geoffrey Mruk	2853	

	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im	1			-	Date						Cla	aim					Date				
					Γ-	Ţ <u>-,</u>									П							Г
Final	Original	7/18/06										Final	Original									
	1	N											51									
	2	N											52									L
	3	N					<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$					53								_	L
	4	N				╙	L						54			_		_		_	_	L
	5	N			_	<u> </u>	_						55				_			<u> </u>	<u> </u>	L
	6	N	_	_	<u> </u>	-	<u> </u>	_					56	Н			<u> </u>	_		_	<u> </u>	-
<u> </u>	7	N	_	_	┡	-	<u> </u>			_			57	H				-	<u> </u>	\vdash	\vdash	-
	8	N	-		<u> </u>	├		H					58 59	\vdash		<u> </u>	├—	\vdash		⊢	⊢	┝
_	9	1		_	⊢	╁	-	-					60	\vdash		H	\vdash		_	-	┢	H
	11	7	-	_	⊢	┝	⊢		-	-			61	Н				\vdash		\vdash	\vdash	┝
	12	V		\vdash	\vdash	├	⊢		-	-			62	H		_	-		\vdash	-	┢	H
	13	1		\vdash	\vdash	\vdash	H	-		\vdash			63	\vdash	_				_	┢	┢	┢
	14	1	 	 	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	 			64	Н	_			\vdash	\vdash	\vdash	1	T
-	15	Ϋ́		\vdash	一	\vdash	\vdash	1	\vdash	I			65	П	_			T	_			T
	16	\vdash	_	<u> </u>		1	H	t	Т	\vdash	ĺ		66	\vdash			\vdash	Т		1	ऻ	Г
	17			\vdash	-	†				-	i		67							Τ	Π	Γ
	18		_	\vdash		1							68					Π		1		Г
	19		Г										69									
	20					Т	Г	Г			1		70									
	21				Π								71									
	22												72								_	
	23					l]		73			$oxed{oxed}$	L.				L	L
	24				<u> </u>	_	乚	L		L			74			ᆫ	<u> </u>			L_	ㄴ	L
<u></u>	25	L			$oxed{igspace}$	╙	_	L	_	<u> </u>			75	<u> </u>		_	<u> </u>	_	<u> </u>	!	╙	L
<u> </u>	26	<u> </u>	_		Ļ	┞	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_			76	L			_		_	<u> </u>	<u> </u>	┞
	27		_		╙	⊢	<u> </u>	L	ļ	1_			77	┡	<u> </u>	_	<u> </u>	-	_	├-	├-	L
	28	ļ	<u> </u>	<u> </u>	┡	┞	┡	⊢	<u> </u>	_	l		78	┞	_	├_	<u> </u>	-	<u> </u>	├-	₩	┞
ļ	29	┡	⊢	<u> </u>	┡	├	┝	<u> </u>	\vdash		l		79	H		 	-	-	-	├	┢	╀
_	30	┝	⊢	<u> </u>	├	┼	┝	-	┡				80 81	-	⊢	-		⊢		-	┼	╀
-	31 32	╁	├	⊢	┢	╁		┢	⊢	├-			82	⊢	⊢	-	\vdash	├	-	\vdash	╁	┝
-	33	⊢	⊢	⊢	┼─	╁╾	╌	├	-	├	1		83	╁╾		-	┢	├─	┢	\vdash	├-	╁
-	34	╁	⊢		\vdash	┼	╁	├	┢	\vdash	·		84	\vdash	┢╌	\vdash	\vdash	┢	⊢	\vdash	╁	t
\vdash	35	┼─	├─	\vdash	H	\vdash	+-	╁	\vdash	├─	1	_	85	-	\vdash		\vdash	┢	\vdash	1	\vdash	t
	36	\vdash	\vdash	\vdash	H	+-	t^-	 	\vdash	\vdash	1		86	T	一		1	\vdash	 	†·	T	t
	37	t	-	T	\vdash	1	T	T	\vdash	Ι-	1	 	87	一	-	\vdash	T	T			\vdash	t
	38	Т				\top	T	T	\vdash	\vdash	1		88				T					Τ
	39							Т	I^{-}	Г	1		89		Г	Π	Π			Π	Г	Ι.
	40				İ]		90				L					Γ
	41]		91									Ĺ
	42										ļ		92						匚	\Box	匚	Ĺ
	43			匚			L	匚		匚]		93	L	_	L	_	<u></u>	$ldsymbol{oxed}$	\perp	1	L
	44	┖	Ĺ	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	\perp	_	\perp	_	L	<u> </u>	1	L	94	_	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	$oxed{oxed}$	L
<u></u>	45	1_	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	乚	1	<u> </u>	95	┞	<u> </u>	<u> </u>	╙	 	L	↓_	1	╀
<u></u>	46	1	<u> </u>	<u> </u>	_	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	1	<u> </u>	96	ـ	_	\vdash	\vdash	!	 	\vdash	╄	Ł
	47	1_	₩	<u> </u>	_	_	 _	\vdash	 -	-	1	<u> </u>	97	ـ	<u> </u>	┞-	₩	┞	├-	╀	₩	4
	48	 	↓_	\vdash	╄	4	\vdash	-	₩	\vdash	-	 	98	╀-	⊢	 -	\vdash	\vdash	\vdash	╀	\vdash	+
-	49	\vdash	₩	⊢	-	+	1—	 —	⊢	\vdash	1	-	99	+-	 	├-	⊢	⊢	Ͱ	╀	₩	╀
	50	_	<u> </u>		Щ	<u></u>		Ц.	<u> </u>	٠.	J		100	1		1	_	_	_	1	Щ	L.

Cla	im	Date										
<u></u>	Original									İ		
Final	ΪĐ											
ш.	ŏΙ						1			1		
						_	\Box	_	_	_		
	51											
	52											
	52 53	-										
	54			П								
	55			\vdash	_			_	_			
-	56		_	-				_				
	57	\dashv	_	-		-		-	-			
\vdash	50	-				_	-		_	_		
<u> </u>	58	_		<u> </u>	_		-		_			
	59	_		<u> </u>	_				_			
	60									_		
	61											
	62											
	63											
	64			<u> </u>								
	65		_	\vdash	П	Т	Н					
	66		_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		H	\vdash		
	67		_	├	Н	-		_	-	\vdash		
-	07		_	\vdash	⊢	\vdash			-			
-	68			<u> </u>	<u> </u>	_	L		_			
	69			<u> </u>	<u> </u>	_			_	_		
	70			_	L.							
	71											
	72								_			
	73											
	74			Г								
	75			Г								
	76			Т								
	76 77									_		
\vdash	78		\vdash	 		-			-	\vdash		
	79	-	\vdash	┢	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			
-	80		-	\vdash	-	-	-	-	-	-		
			⊢	-	_		-	-	-	-		
<u> </u>	81	_	L	├	_	 	-	<u> </u>	-	<u> </u>		
	82	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>		
L_	83		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
L	84 85		$ldsymbol{ld}}}}}}$	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	<u></u>	<u></u>	L_	_			
	85	L	L.		L	L						
	86							Ľ				
	87			Г								
	88			П	Г		Г		Π	Г		
	89			 			_	1	 	T		
-	90	\vdash	\vdash	+-	\vdash	 	<u> </u>	-	H	 		
	90	\vdash	\vdash	+	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
-		\vdash	 -	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
	92	-	 —	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
├	93	-	-		-	├-	⊢	├	├-	\vdash		
<u> </u>	94	<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 		
<u></u>	95	<u> </u>	Ь.	1—	⊢	—	⊢	—	<u> </u>	⊢		
<u></u>	96	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	L_	<u> </u>			<u> </u>		
<u> </u>	97	<u> </u>	\bot	L	lacksquare	匚	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>		
	98		L									
	99			L	Ĺ		Ĺ					
	100	T	Т	Т	Г	Г	Г	П		T-		

	l				_						
Claim		Date									
Final	Original										
	101										
	102										
	103							_	_		
	104							_		_	
	105	Н				_	Н			_	
	106	\vdash	_		_					-	
	107 108	Н	\vdash	_	_		_			\dashv	
	109		\vdash	_	_		Н			\dashv	
	110				_						
	111				П						
	112 113										
	113										
	114	\Box	L		L					Ш	
	115	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш	
	116		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_		Н	
	117 118			┝	├	H	H				
	119	-	_	-	┝					Н	
	120	H		\vdash	⊢	-	-	-	-		
	121	┢		\vdash	┢	-	-	\vdash		H	
	121 122	 	_	\vdash	\vdash			Н		П	
	123			┢	_						
	123 124										
	125										
	125 126 127		_	_	_	_	_				
	127	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ш	
	128 129	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>			\sqcup	
	129	ऻ_	⊢	 	├			-	_	Н	
	130	╁	 	\vdash	-	⊢	┝┈		\vdash	Н	
	131 132	┢	-	-	-	-		_	┢	$\vdash \vdash$	
	133	H	\vdash	├─	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	
	134	<u> </u>			Т	_	Т			Н	
	135	1		П	T						
	136				Ī.,						
	137 138								_	Ц	
	138		<u> </u>	L	<u> </u> _	<u> </u>	L	<u> </u>	┡	Ш	
	139 140	<u> </u>	 	├-	⊢	ـــــ	├	⊢	⊢	Н	
<u> </u>		-		⊢	┞	├	├	-	-	Н	
-	141 142	-	├	├-	⊢		⊢	⊢	├	Н	
-	143	+	+	╁	╁	 -	 	\vdash	-	Н	
	144	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1	\vdash		Н	
 -	145	\vdash	T	T	t	H	T	T	Τ	М	
	146	T	 	\vdash	Τ			\Box		П	
	147				L						
	148		Г						匚		
	149	_		Ĺ	L	L	L	oxdot	L	Ш	
L	150	Ц.	<u>_</u>		_	L_	<u> </u>	L_	L	Ш	